



**Завод  
Топливного Оборудования**  
Телефон: +7 (351) 223-50-69  
info@chzto.ru, www.chzto.ru

454077, г. Челябинск, Бродокалмацкий тракт, д. 6, стр. 14  
ИНН 7460013210 | КПП 745201001 | ОГРН 1147460000203

Исх. № 28/05-ОЗ  
28.05.2024

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## ПРОИЗВОДСТВО АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ российский завод-производитель

Наименование	Цена за ед., рублей с НДС 20%
МКТ НФМ 380.80.0,25.75.15.20	8 360 000,00
МКТ насосно-фильтрационный модуль (ТС-1) 380.200.0,25.25.3	2 200 000,00
МКТ насосно-фильтрационный модуль (ТС-1 с ПВКЖ) 380.100.25.3.12	1 960 000,00

### ЛИЦЕНЗИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

- ✓ [Лицензия Л007-00102-77/00626099](#) от 24.11.2022 на разработку и производство авиационной техники (4930 Технические средства обеспечения горючим).
- ✓ [Сертификат Соответствия № РОСС RU.32623.ОС03.02418](#) на Модульный комплекс «ТАНКЕР» по ТУ 3642-001-49115358-2014 соответствует ГОСТ Р 18.3.01-2016, ГОСТ Р 18.12.03-2018 Технологии авиатопливообеспечения Типовые схемы, средства фильтрации авиатопливообеспечения

### МКТ НФМ 380.100.0,25.75.15.20

- ✓ Прием авиационного топлива по ГОСТ 10227
- ✓ Выдача авиационного топлива с двойной фильтрацией с учетом перекачанного/выданного топлива в АТЦ
- ✓ Проведение контроля качества авиатоплива в соответствии с нормативно-технической документацией ГА РФ.

- Производительность основных насосов до 100м<sup>3</sup>/ч
- Потребляемая мощность 11кВт
- Тонкость фильтрации авиатоплива 15мкм
- Количество ступеней очистки 2шт.
- Предел допустимой относительной погрешности ±0,25%
- Диаметр входного патрубка 75мм
- Диаметр выходного патрубка 75мм
- Масса, не более 3000кг



#### Модуль обеспечивает выполнение следующих функций:

1. Очистку от механических примесей авиатоплива с тонкостью фильтрации 15 мкм;
2. Деаэрация топлива
3. Учет количества авиатоплива, измерение давления на фильтрах, автоматическое удаление воздуха и паровой смеси из трубопроводов и оборудования;
4. Сброс избыточного давления из линии потока топлива в систему дренажа;
5. Постоянное наличие топлива в системе;
6. Слив топлива при ремонте;
7. Отбор проб авиатоплива
8. Защита оборудования от атмосферных осадков;





## Завод Топливного Оборудования

Телефон: +7 (351) 223-50-69

info@chzto.ru, www.chzto.ru

454077, г. Челябинск, Бродокалмацкий тракт, д. 6, стр. 14  
ИНН 7460013210 | КПП 745201001 | ОГРН 1147460000203

### МКТ насосно-фильтрационный модуль (ТС-1) 380.200.0,25.25.3 (агрегат фильтрации топлива, АФТ)

- ✓ Заправка воздушных средств из наземных резервуаров.
- ✓ Фильтрация авиатоплива с водоотделением.
- ✓ Учет авиатоплива объемным методом.
- ✓ Рекуперация паровоздушной смеси.
- ✓ Дозированный ввод противокристаллизационной жидкости (ПВКЖ).

- Производительность до 200 л/мин
- Потребляемая мощность 2,2 кВт
- Напряжение 380В/220В/24В  
(нужен МКТ ШУН 380/220 3кВт)
- Фильтр грубой очистки 100мкм
- Фильтр тонкой очистки 3мкм (с водоотделением)
- Механический счетчик с погрешностью ±0,25%
- Температура эксплуатации от -40°C до +45°C
- Система предотвращения гидроударов
- Дренажная гидролиния с накопительным баком 10л
- Шкаф управления взрывозащищённый в исполнении Exd с подогревателем

**АФТ изготавливается в двух комплектациях с дозированным вводом ПВКЖ или без него. Модуль ПВКЖ является опциональным модулем и может приобретаться отдельно.**



### МКТ насосно-фильтрационный модуль (ТС-1 с ПВКЖ) 380.100.25.3.12

- ✓ Заправка воздушных средств из наземных резервуаров.
- ✓ Фильтрация авиатоплива с водоотделением.
- ✓ Учет авиатоплива объемным методом.
- ✓ Рекуперация паровоздушной смеси.
- ✓ Дозированный ввод противокристаллизационной жидкости (ПВКЖ).

- Производительность до 100 л/мин
- Потребляемая мощность 2,2 кВт
- Напряжение 380В / 220В / 24В
- Фильтр грубой очистки 100мкм
- Фильтр тонкой очистки 3мкм
- Компактные габариты, высота 1метр.

#### Состав модуля ПВКЖ:

- Заборная трубка с гибким металлорукавом.
- Электронасосный плунжерный дозировочный агрегат.
- Система фильтрации с сетчатыми фильтроэлементами (трехступенчатая).
- Емкость хранения ПВКЖ объемом 12 л. байпасным уровнемером и дыхательным клапаном, оснащенный силикагелевой секцией для поглощения влаги и обратным клапаном, предотвращающий попадание жидкости в дыхательный клапан, заливной горловиной ду 25мм.
- Емкость расходная калибровочная объемом 1 л. для постоянного контроля производительности дозировочного насоса.
- Запорная и предохранительная арматура.
- Электронный расходомер ПВКЖ



Цены коммерческого предложения АКТУАЛЬНЫ на дату 29.05.2024г.

Направьте Ваш запрос на почту [opzto@chzto.ru](mailto:opzto@chzto.ru) или по телефону +79191235069.